

SAIMAAN LUOTSIPIIRIN  
VUOSIKERTOMUS

V. 1978.

## 1. Johdanto

Kauppa-alusliikenne aloitettiin Saimaan vesistössä 18.4.

Laivaliikenne Kaukopään, Joensuun, Kuopion ja Lappeenrannan syväväylillä lisääntyi huomattavasti v. 1977 verrattuna.

Keväällä saatiin viikon ajaksi Kotkan luotsipiirin tarkastusalus "Suunta", joka avasi syväväylät Kaukopäähän, Varkauteen ja Lappeenrantaan.

Syksyllä vesien jäädyttyä kovien pakkasien ansiosta n. 3 viikkoa aikaisemmin edelliseen vuoteen verrattuna, suoritti jäänmurtajatehtäviä m.s. "Wilhelm Hackmann" eteläisellä Saimaalla.

Viimeinen alus avustettiin Lappeenrannasta Saimaan kanavalle 15.12.

Ya "Sääminki" aloitti säännöllisen liikenteen Savonlinnan saaristoon 14.4. ja lopetti 16.12.

Ta "Saimaa" aloitti toimikautensa 17.5. ja lopetti 24.11.

Lauritsalan luotsiasemalle saatiin yksi luotsin virka lisää, johon määrättiin merikapteeni Mersalo 16.4.

Tietoon tulleista karilleajoista tai pohjakosketuksista oli 6, joissa ei syntynyt vaurioita tai vaurion suuruus oli vähäinen.



2. Luotsiasemat ja niiden henkilökunta, tapahtuneet muutokset ja myönnetyt ohjauskirjat  
v. 1978.

Luotsiasema	Henkilökunta							Pätevyys								Ohjaus- kirjat		Huomau- tuksia
	Järjestysluotseja	Luotseja	Apumiehiä	Kutterinhoitajia	Siivoojia	Yhteensä	Luotsaavia luotseja	Merikapteeneja	Yliperämiehiä	Perämiehiä	Laivureita	Kuljettajan kirja	MKH:n kurssi	Ilman pätevyyskirjaa	Koneenhoitajan kirja	Järjestysluotsit	Luotsit	
Lauritsala	1	7	2	-	-	10	8	2	-	3	2	1	-	-	1	-	3	
Puumala	1	4	2	1	1	9	5	-	-	-	3	3	-	-	1	-	-	
Ristiina	1	-	2	-	-	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Savonlinna	1	4	2	1	1	9	5	1	1	-	1	3	-	-	1	-	2	
Varkaus	1	3	1	-	1	6	4	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	
Konnus	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Kuopio	1	1	1	-	1	4	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
Ahkionlahti	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
Juankoski	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Palokki	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
Oravi	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Vuokala	1	-	1	-	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Joensuu al.	1	-	1	-	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Joensuu yl.	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	
Ahveninen	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Pielisjärvi	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Juojärvi	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Puulavesi	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Yhteensä	8	29	21	2	6	66	37	5	2	5	12	15	-	-	6	-	5	
Järjestysluotseja								2	-	1	1	4	-	-	-			
Luotseja								3	2	4	11	11	-	-	4			
Kutterinhoitajia								-	-	-	-	2	-	-	2			
Yhteensä								5	2	5	12	17	-	-	6			

3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta  
v. 1978.

Henkilökuntaa yhteensä	-	henkeä
- radiomajakkamestareita	-	"
- majakkamestareita	-	"
- radiomajakanvartijoita	-	"
- majakanvartijoita	-	"
- loistonhoitajia	-	"

Majakkoita joissa vakinainen, päätoiminen miehitys - kpl

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilökunnassa: -

Luotsiasemien henkilökunta ja ta "Saimaa" on hoitanut alueensa loistot.



4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet v. 1978.

	Lukumäärä 31.12.1978	Lisäys	Vähennys	Huomautuksia
Majakointa yht.				
- kaasua				
- verkko				
- paristo				
- muu _____				
Sektoriloistoja yht.	7			
- kaasua				
- verkko	6			
- paristo	1	1		
- muu _____				
Linjaloistoja yht.	56			
- kaasua				
- verkko	56			
- paristo				
- muu _____				
Kalastusloistoja yht.				
Viittoja yht.				
Tavallisia poijuja				
" " valolla				
Jääpoijuja				
" valolla				
Purjehdusmerkkejä				
Muita _____ yht.				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto sekä niiden kustannukset  
v. 1978.

Luotsiasema	Moottori- veneet			Muut koneell.		Viitta- veneet		Soutu- veneet	Yhteensä
	Teräskutte- rit	Puiset	Lasukuitu- veneet	Hydrokopteri	ta Saimaan veneet	Koneelliset	Koneettomat		
Lauritsala	1	-	-	-	-	1	-	1	3
Puumala	1	-	1	-	-	1	-	1	4
Ristiina	-	-	1	-	-	1	-	1	3
Savonlinna	1	-	1	-	-	2	-	1	5
Varkaus	-	1	-	-	-	2	-	1	4
Konnus	1	-	1	-	-	1	-	1	4
Kuopio	-	1	-	-	-	1	-	1	3
Ahkionlahti	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Juankoski	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Palokki	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Oravi	-	1	-	-	-	1	-	2	4
Vuokala	1	-	-	-	-	1	-	1	3
Joensuu al.	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Joensuu yl.	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Ahveninen	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Pielisjärvi	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Juojärvi	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Puulavesi	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Luotsipiiri	-	1	1	-	2	2	-	2	8
Yhteensä	5	4	5	-	2	22	-	21	59
Kustannukset									
- poltto- ja voiteluain.	17443,-			728,-		26420,-		-	44591,-
- korjaukset	71646,-			2500,-		84006,-		676,-	158828,-
- toiminta	5163,-					5126,-			10289,-
Yhteensä	94252,-			3228,-		115552,-		676,-	213708,-

Tapahtuneet muutokset:

1. Helsingin luotsipiiristä saatu teräskutteri L-652 (L-209)
2. II-merenmittausretkikunnasta saatu L-637 (Vuolle I)
3. Kotkan luotsipiiristä saatu teräskutteri L-653 (L-100)
4. Ahvenanmaan luotsipiiristä saatu yhteysvene L-619 (L-826)
5. Ahvenanmaan luotsipiiristä saatu öljyntorjuntavene L-615 (L-825)



6. Luotsiasemien ja luotsiveneiden radio- ja tutka-  
kalusto sekä kaikuluodit v. 1978.

Luotsiasema, -vartio- paikka tai vene	Tutka	Ula	Radio- puh.	LA- puh.	Kaiku- luoti
Lauritsala	-	4	-	-	1
Puumala	-	5	-	-	1
Ristiina	-	2	-	-	-
Savonlinna	-	6	-	-	1
Varkaus	-	4	-	-	1
Konnus	-	1	-	-	-
Kuopio	-	2	-	-	1
Oravi	-	1	-	-	-
Vuokala	-	3	-	-	-
Joensuu	-	2	-	-	-
Ta Saimaa	-	1	-	-	1
L-640	-	-	-	-	1
Piirikonttori	-	-	-	-	-
Yhteensä	-	31	-	-	7

7. Rangaistuja luotsi- ja majakkahenkilöitä.  
v. 1978.

Rangaistuksia ei ole tapahtunut v. 1978 aikana.



## 8. Valtion merenkulun turvalaitteet v. 1978

Turvalaite	Lukumäärä 31.12.1978	Lisäys	Vähennys	Huomautuksia
Majakkoita yht.				
- kaasu				
- verkko				
- paristo				
- (muu) _____				
Sektoriloistoja yht.				
- kaasu	9			
- verkko	5			
- paristo	85			
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.				
- kaasu	2			
- verkko				
- paristo	511			
- (muu) _____				
Kalastusloistoja				
Loistoja ja majakoita 100 cd yht.				
Tavallisia poijuja				
" " valolla				
Jääpoijuja	1			
" valolla	144			
Purjehdusmerkkejä	2489	1		
Reunamerkkejä				
" valolla				
Tutkaheijastintankoja				
Viittoja yht.				
- meri				
- selkä				
- saaristo				
- sisäsaaristo	3907	225		
Sumumerkinantoasemia				
Tutkamajakkoita				
Radiomajakkoita				
Muita _____				

9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1978.

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
Lauritsala-Lappeenranta	4,2 m		19				5
Lauritsala-Päihänniemi	4,2 "		39		15		8
Päihänniemi-Kaukopää	4,2 "		21		4		15
Päihänniemi-Puumala	4,2 "		56		6		30
Rastiniemi-Ristiina	4,2 "		57				28
Puumala-Savonlinna	4,2		91		17		45
Savonlinna-Tappuvirta-Vuokala	4,2 "		136		12		60
Kortesaari-Varkaus	4,2 "		28		29		14
Vuokala-Joensuun Ukonniemi	4,2 "		45		22		44
Varkaus-Kuopio	4,2 "		80	45	85		46
Imatran matkustajasatama	4,2 "			1			1
							296
Akkasaari-Lappeenranta	2,1 m		2	2			1
Lauritsala-Luovukkaluoto	2,4 "		1				4
Parkonsaari-Kutvele-Koivuluoto-Oritsaari	2,0 "		2		1		19
Harmaaparta-Vuoriluoto	2,4 "		2				4
Kuhakivi-Kivisalmi-Tikan-saari-Joensuu	1,8 "		8				28
Kuopio-Vehmersalmi-Palokki	2,7 "		4				33
Tattarisaari-Varkaus	2,4 "		1				1
Variskongin väylä	2,4 "		1				3
Yhteensä			593	48	191		389

10. Tarkastusmatkapäivät.

Luotsipiiripäällikkö

H. Vaalisto

103,5 pv.

Apulaisluotsipiiripäällikkö

J. Taberman

12,0 "

- " -

A. Heino

78,0 "

- " -

L. Mersalo

2,0 "

Yhteensä

195,5 pv.



11. Loistojen ja muiden merenkulun turvalaitteiden tarkastukset  
v. 1978.

19.5., 22.5.-26.5., 29.5.-31.5. Väylän valaisu Lappeenrannasta-Kaukopäähän-Ristiinaan-Savonlinnaan sekä tarkastettu loistojen kunto.

5.6.-8.6. Väylän valaisu Savonlinnasta-Kuopioon sekä tarkastettu loistojen kunto.

12.6.-13.6. Väylän valaisu Kuopiosta-Heinäveden kautta Säkkiuoto-Haukivesi sekä tarkastettu loistojen kunto.

19.6.-21.6. Väylän valaisu Joensuusta-Säkkiuotoon sekä tarkastettu loistojen kunto.

27.6.-29.6. Asennettu valaisulaitteet uusiin linjatauluihin Ristiinan väylällä.

30.6. Uusittu Nevanlahti yl. linjataulu.

18.7. Korjattu viittojen sijoittajia Rutolan väylällä.

19.7. Asetettu heijastimet Vetojaon väylän linjatauluihin.

25.7. Harattu väylää Petkelsaaren luona.

26.7. Vaihdettu 5 muoviviittaa valopoijujen tilalle välillä Komminselkä-Timoncelkä.

27.7. Kaasutettu Puutossaari.

28.7. Asennettu 2 valopoijua Nerkoojärvelle Iisalmen väylällä.

31.7. Väylätarkastus välillä Iisalmi-Kuopio.

1.8. Tarkastettu Siilinjärven uusi väylä.

1.8. Vaihdettu lyhty Kuikkaluodon loistoon.

2.8. Harattu poistetun matalikon paikkaa Tahkosaaren luona.

4.8. Korjattu Kattelussaari yl. linjaa.

8.8. Luotsipiiripäälliköt tutustuivat merenkulkuneuvos Mannisen johdolla uusiin viittoihin Savonlinnan ympäristössä.

22.8. Rapattu ja maalattu Parkonsaaren loisto.

28.8.-31.8. Maalattu Osmonaskeleen loisto ja asennettu valolaitteet uusittuihin linjatauluihin välillä Puumala-Savonlinna.

5.9. Asennettu 2 valopoijua Pielisen eteläpäähän.



- 7.9. Tarkistettu Harmaasaaren sektori ja Tutjunien yl. linja.
- 11.9. Korjattu Tutkusaaren luodon kummeli.
- 12.9. Harattu Heinsalmen väylä, vaihdettu transistori Tutjunien yl. linjassa ja tarkistettu Harmaasaaren loiston sektorit.
- 13.9. Rakennettu Vuoharjunkaivannon poijuille sijoittajat.
- 14.9.-15.9. Korjattu ja uusittu purjehdusmerkkejä Pielisellä.
- 18.9.-20.9. Korjattu ja uusittu purjehdusmerkkejä ja asennettu heijastinlevyjä Pielisellä ja Pielisjoella.
- 21.9. Vaihdettu transistori Tutjunien yl. linjaan.
- 22.9. Harattu Orivirran 2,4 m:n väylää.
- 26.9. Korjattu Orisaari ylempi sekä siirretty Tuohiluodon E-valopoiju paikoilleen.
- 27.9. Tarkistettu Kutveleen loiston sektorit.
- 28.9.-29.9. Tarkistettu Kaukopään väylän loistoissa paristojännitteet.
- 2.10.-5.10. Tarkistettu Lappeenranta-Savonlinna väylän loistoissa paristojännitteet ja tarvittaessa vaihdettu paristot.
- 9.10.-12.10. Tarkistettu Savonlinna-Kuopio väylän loistoissa paristojännitteet ja tarvittaessa vaihdettu paristot.
- 16.10. Tarkistettu paristojen jännitteet väyläosalla Potkunsaari-Hautakoisti ja tarvittaessa vaihdettu paristot.
- 17.10. Korjattu Terttusaaren luodon kummeli.
- 18.10. Tarkistettu Tappuvirran väylän loistoissa paristojännitteet ja tarvittaessa vaihdettu paristot.
- 24.10.-26.10. Tarkistettu Haponlahti-Joensuun väylän loistoissa paristojännitteet ja tarvittaessa vaihdettu paristot.
- 1.11. Harattu Kaukopään satamaa.
- 13.11.-14.11. Asennettu valolaitteita uusiin linjatauluihin väylällä Puumala-Savonlinna.
- 15.11. Suoritettu uusien viittojen tarkastus Savonlinnan ympäristössä.
- 16.11.-17.11. Asennettu valolaitteita uusiin linjatauluihin väylällä Puumala-Savonlinna.

12. Väylätyöt v. 1978.

- 27.06. Suoritettu tarkistusharaus Rastinniemen luona.
- 13.7.-14.7. Vaihdettu Vetojaon väylällä valopoijut muoviviittoihin.
- 25.7. Väylän harausta Petkelsaaren luona.
- 26.7. Vaihdettu 5 valopoijua muoviviittoihin syväväylällä Komminselkä-Timonselkä.
- 28.7. Asennettu 2 valopoijua Nerkoojärvellä.
- 2.8. Suoritettu tarkistusharaus Tahkosaaren luona.
- 5.9. Asennettu 2 valopoijua Pielisjärven eteläpäähän.
- 12.9. Suoritettu tarkistusharaus Heinsalmessa.
- 22.9. Suoritettu tarkistusharaus Orivirrassa.
- 31.10. Harattu 4,2 m:n väylää Kaukopään tehdasalueella.
- 15.11. Harattu 4,2 m:n väylää Kaukopään tehdasalueella.

Lisäksi TVL:n toimesta suoritettu ruoppaustöitä väyliä parantamiseksi Mikkelin väylällä sekä rakennettu Siilinjärven uusi 2,4 m:n väylä ja suoritettu vastaanottoharauksia Rusinvirran 2,4 m:n väylällä ja pienemmissä kohteissa karien poiston yhteydessä.



13. Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus-, korjaus- ym. töistä v. 1978.

Uusia loistoja rakennettu	46 kpl
Purettu loistoja	39 "
Vanhoja linjatauluja uusittu	23 "
Vanhoja linjatauluja korjattu	24 "
Vanhoja kumpeleita uusittu	8 "
Vanhoja kumpeleita korjattu	11 "

Ta "Saimaan"miehistö korjannut Ristiinan luotsiaseman varastorakennusta ja Oravin luotsiaseman saunaa sekä Konnuksen luotsiaseman laiturin.

Varkauden luotsiasemalle on TVH/Pohjois-Karjalan piiri luovuttanut käytöstään poistetun parakin viittavaraston varasto- ja työmaarakennukseksi.

Juankosken luotsiaseman venelaiturin viereen ostettu Huurre-Uretan valmistama varasto ja taukotupa.

Konnuksen luotsiasemalle rakennettu vesi- ja viemärijohdot.

Joensuun luotsiasemalla suoritettu täyskorjaus, jolloin laitettu sähkölämmitys sekä vesi- ja viemärijohdot.

Puumalan luotsiasemalla suoritettu pohjatutkimuksia uuden laivalaiturin rakentamista varten.

14. Tietoja merkinantoasemien toiminnasta v. 1978.

Merkinantoasemia ei ole

15. Selostus väylien jääolosuhteista, viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä v. 1978.

Luotsaus-	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	avau- tuivat	jäätyi- vät	alkoi	päät- tyi	alkoi	päät- tyi
Lauritsala	7.5.	15.12.	8.5.	19.5.	18.4.	9.12.
Puumala	12.5.	3.12.	15.5.	23.5.	5.5.	23.12.
Ristiina	15.5.	3.12.	15.5.	30.5.	15.5.	28.11.
Savonlinna	15.5.	2.12.	17.5.	9.6.	12.4.	29.12.
Varkaus	20.5.	29.11.	15.5.	24.5.	6.5.	1.12.
Konnus	19.5.	23.11.	26.5.	1.6.	20.5.	27.11.
Kuopio	18.5.	1.12.	18.5.	29.5.	18.5.	1.12.
Ahkionlahti	16.5.	18.11.	17.5.	19.5.	22.5.	31.10.
Juankoski	16.5.	10.11.	17.5.	24.5.	25.5.	20.10.
Palokki	17.5.	20.10.	17.5.	2.6.	17.5.	20.10.
Oravi	15.5.	1.12.	16.5.	29.5.	19.5.	19.11.
Vuokala	15.5.	30.11.	5.5.	8.6.	25.5.	9.11.
Joensuu al.	23.5.	26.11.	24.5.	2.6.	16.5.	25.11.
Joensuu yl.	2.5.	19.11.	26.5.	27.5.	16.5.	22.11.
Ahveninen	26.5.	26.11.	18.5.	1.6.	11.5.	21.11.
Pielisjärvi	25.5.	26.11.	25.5.	6.6.	25.5.	11.11.
Juojärvi	15.5.	22.11.	22.5.	29.5.	17.5.	21.10.
Puulavesi	11.5.	20.11.	15.5.	22.5.	12.5.	3.11.



16. Luotsaukset, luotsausmaksut, matka- ja päivärahat, odotusrahat ja perimispalkkiot v. 1978.

Luotsiasema	Luotsaavia luotseja	Luotsaus- ten luku- määrä		Luotsattu matka mpk		Luotsausmaksut				Luotsihenkilökunnan						Vuoden	
		Yhteensä	Luotsia kohden	Yhteensä	Luotsia kohden	Kaikkiaan	Niistä			Matkakus- tannukset		Odotusraha	Päiväraha	Perimispalkkio	Apulaisen matka- korv. ja päivär.	Ensimmäinen luotsaus	Viimeinen luotsaus
							Odotusraha valtiolle	Luotseille	Yhtä luot- sia kohden	Yhteensä	Yhtä mpk kohden						
Lauritsala	8	1206	150,8	22318	2790	16431,40	208,-	16223,40	2027,93	56128,20	2,51	300,-	56606,-	3603,-	-	18.4.	9.12.
Puumala	5	299	59,8	11908	2381,6	6779,50	-	6779,50	1355,90	27629,10	2,32	-	19136,-	897,-	-	5.5.	2.12.
Ristiina	1	2	2	76	76	38,40	-	38,40	38,40	226,80	2,98	-	128,-	3,-	-	29.6.	8.8.
Savonlinna	5	320	64	14597	2919,4	7744,50	-	7744,50	1106,36	36929,80	2,53	-	20060,-	936,-	-	6.5.	2.12.
Varkaus	4	235	58,8	8778	2194,5	4655,50	40,-	4615,50	1153,88	23687,10	2,70	50,-	14736,-	687,-	-	7.5.	1.12.
Konnus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuopio	2	94	47	3976	1988	2038,-	48,-	1990,-	995,-	10656,90	2,68	60,-	5952,-	276,-	-	4.6.	23.11.
Ahkionlahti	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juankoski	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palokki	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oravi	1	6	6	162	162	9,20	-	9,20	9,20	405,-	2,50	-	256,-	15,-	-	26.6.	5.9.
Vuokala	1	43	43	1984	1984	1002,60	-	1002,60	1002,60	4217,40	2,13	-	2720,-	123,-	-	25.5.	9.11.
Joensuu al.	1	22	22	938	938	530,60	-	530,60	530,60	2381,40	2,54	-	1376,-	66,-	-	15.6.	28.10.
Joensuu yl.	1	4	4	181	181	19,40	-	19,40	19,40	272,20	1,50	-	320,-	9,-	-	15.6.	17.10.
Ahveninen	1	2	2	35	35	5,60	-	5,60	5,60	94,50	2,70	-	128,-	6,-	-	5.10.	18.10.
Pielisjärvi	1	2	2	42	42	6,20	-	6,20	6,20	145,80	3,47	-	96,-	6,-	-	6.10.	18.10.
Juojärvi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puulavesi	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä	37	2235		64995		39260,90	296,-	38964,90		162774,20		410,-	121514,-	6627,-			

Huomautuksia: Puumalassa luotsausmaksut jaettu 5 luotsin ja 1 kutterinhoitajan kesken  
Savonlinnassa luotsausmaksut jaettu 5 luotsin, 1 kutterinhoitajan ja 1 viitoitusapumiehen kesken



## 17. Saimaan luotsipiirin alueella tapahtuneet merivauriot v. 1978.

Aluksen lasti	Onnettomuuden		Ei vaurioita	Vähäiset vauriot	Merkkoiset vauriot	Alus hylyksi	Ihmisheng. menetyksiä	Oliko luotsi	Onnettomuuden		Aluksen				
	Laatu	Syy							Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansal- lisuus	Koti- paikka	Lähtö- paikka	Määrä- paikka
-	Karille ajo	Erehdys		x				ei	26.5.	Orivesi	Ma Enso	Suomal.	S:linna	S:linna	Joensuu
15 matkust.	Pohjakosket.	Matala väylä	x					ei	8.6.	Pihlaja- vesi	Ma Wilhelm Hackman	Suomal.	Joutseno	Joutseno	Liperi
12 matkust.	Karille ajo	Erehdys		x				ei	11.6.	Pihlaja- vesi	Ha Humppa	Suomal.	H:ki	S:linna	S:linna
Hin.apuna	Pohjakosket.	Uittotyö		x				ei	14.6.	Pielinen	Ma Panu	Suomal.	Joensuu	Kuokkas- ten kos- ki	Aronsalmi
9 matkust.	Ajautuminen karille	Vika ohjaus- laitteissa	x					ei	7.7.	Syväri	Ma Toivo	Suomal.	Nilsia	Sääski- niemi	Aholan- saari
71 matkust.	Pohjakosket.	Ulkopuolella väylän		x				ei	12.8.	Pihlaja- vesi	Ha Punka- harju	Suomal.	S:linna	S:linna	S:linna
2 matkust.	Karille ajo	Erehdys		x				oli	31.8.	Jouhe- vesi	Ha Humppa	Suomal.	H:ki	Joensuu	S:linna
507 t kvartsia	Karille ajo	Näkyvyys		x				ei	31.10.	Tolvan- selkä	Ma Leonora	Suomal.	H:ki	Siilin- järvi	Kotka

18. Uudelleen asetetut ja korjatut viitat v. 1978.

Luotsipiirin alueella jouduttiin kokonaan uusimaan 1459 viittaa sekä korjaamaan 1204 viittaa.

Arvioidut kustannukset:

uudet viitat	1459 kpl	á 40,00 mk	=	58.360,00 mk
korjatut viitat	1204 "	á 20,00 "	=	24.080,00 mk
				<hr/>
yhteensä				82.440,00 mk



19. Viitat ja merimerkit sekä niiden kustannukset v. 1978.

Luotsiasema	Viitat			Merimerkit				Huom.
	sisä- vesi	kustan- nukset	yksi- tyi- set	raken- nettu, uusitt.	kunnos- tettu	lukum. 31.12.	kustan- nukset	
Lauritsala	287	3043,-	6	-	1	316	3487,-	
Puumala	284	2939,-	-	-	28	315	2752,-	
Ristiina	238	2536,-	20	-	43	170	3107,-	
Savonlinna	408	4529,-	-	2	91	334	2965,-	
Varkaus	245	3306,-	3	-	-	161	1407,-	
Konnus	137	1142,-	-	-	-	87	908,-	
Kuopio	222	2134,-	-	-	38	122	1613,-	
Ahkionlahti	146	1486,-	-	10	33	63	550,-	
Juankoski	198	1345,-	-	-	29	38	755,-	
Palokki	210	2314,-	-	-	9	114	1069,-	
Oravi	297	1945,-	-	-	46	187	2013,-	
Vuokala	243	5330,-	-	-	20	153	1338,-	
Joensuu al.	217	2193,-	15	-	36	90	1562,-	
Joensuu yl.	184	304,-	-	-	10	55	480,-	
Ahveninen	87	1379,-	-	17	39	57	3338,-	
Pielisjärvi	137	991,-	-	2	26	63	1034,-	
Juojärvi	134	1483,-	-	-	29	64	578,-	
Puulavesi	233	811,-	-	5	34	100	1024,-	
Yhteensä	3907	39210,-	44	36	512	2489	29980,-	

20. A Rakennusten lämmitys-, valaistus- ja käyttökustannukset  
v. 1978.

Luotsiasema	Lämmi- tys	Valais- tus	Vuokra	Käyttö	Yhteensä
Lauritsala	-	581,-	9298,-	10031,-	19910,-
Puumala	3270,-	-	-	5640,-	8910,-
Ristiina	-	157,-	-	182,-	339,-
Savonlinna + lp:n varasto	7945,-	-	-	8255,-	16200,-
Varkaus	7591,-	-	-	5446,-	13037,-
Konnus	-	230,-	-	462,-	692,-
Kuopio	2103,-	-	-	1940,-	4043,-
Ahkionlahti	-	-	-	-	-
Juankoski	-	-	-	-	-
Palokki	-	-	-	-	-
Oravi	-	367,-	-	490,-	857,-
Vuokala	-	884,-	-	2417,-	3301,-
Joensuu al.	-	103,-	-	1491,-	1594,-
Joensuu yl.	-	103,-	-	1491,-	1594,-
Ahveninen	-	-	-	681,-	681,-
Pielisjärvi	-	-	-	-	-
Juojärvi	-	-	-	-	-
Puulavesi	-	-	-	191,-	191,-
Lp.konttori	-	522,-	10800,-	5405,-	16727,-
Yhteensä	20909,-	2947,-	20098,-	44122,-	88076,-

Huomautuksia: Puumalan, Savonlinnan, Varkauden, Kuopion, Vuokalan ja Joensuun la:n sekä luotsipiirikonttorin käyttökustannuksiin laskettu mukaan siivoojien palkat. Lauritsalan la:n käyttökustannuksiin sisältyy luotsipiirin määrärahoista maksettu siivouslasku 8000,-.

Puumalan, Savonlinnan, Varkauden ja Kuopion la:n lämmityskustannuksiin sisältyy myös valaistus.



20. B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset v. 1978.

	Puutavara	Kalusto	Rakennus- ten ja sa- tamalaitt. tekopalkat asennus- työt, kone- vuokrat ym.	Sekal. tarv. ja Juankos- ken la:n tauko- tupa	Yhteensä
Kaluston ja tarvikkeiden hankinta	1258,-	4174,-		23365,-	28797,-
Laitteiden korjaus ja huolto		249,-	6501,-		6750,-
Kuljetuskustannukset				1408,-	1408,-
				Yhteensä	36955,-

20. C Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis- ja kunnossapitokustannukset v. 1978.

Kustannusten syy	mk
Loistojen hoitopalkkiot	13640,-
Valopoiijujen hoitopalkkiot	3560,-
Kaasukustannukset	2800,-
Kuljetus, katsastus, sähkö ym.	5550,-
Yhteensä	25550,-



20. D Radiomajakoiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset  
v. 1978

Radiomajakoita ei ole

21. Luotsipiirikonttorin ja luotsiasemien puhelinkus-  
tannukset v. 1978.

Yhteensä 25.115,00 markkaa



27. The following information is furnished for information only -  
January 1, 1978.

Information: 15, 112, 00 marks

22. Keskeneneräiset asiat vuoden 1978 lopussa.

Väyläasiat

1. 2,4 m:n uittoväylä Iso- ja Pieni Haukivedellä.  
Haraus kesken ja väylän merkintä puuttuu.
2. 2,4 m:n väylä Ahkionlahti-Iisalmi.  
Väylän merkintä kesken.
3. 2,4 m:n uittoväylä Kallavedellä.  
Väylän merkintä kesken.
4. Siilinjärven väylä.  
Väylän merkintä kesken.
5. Mikkelin väylä.  
Ruoppaus kesken.

Henkilöasiat.

6. Vt.luotsinvirkojen vakinaistaminen.
7. Tilapäisten luotsinvirkojen ylimääräistäminen.

23. Kirjeenvaihto v. 1978.

Lähetetyt ja vastaan- otetut kirjelmät	Saapuneita			Lähetettyjä		
	Suom.	Ruots.	Yht.	Suom.	Ruots.	Yht.
Merenkulkuhallitus	260	-	260	488	-	488
Luotsiasemat	4	-	4	53	-	53
Muut virastot ja yksit.	132	-	132	31	-	31
Yhteensä	396	-	396	572	-	572



## Loppulausunto v. 1978.

Saimaan alueella on vuoden 1978 aikana suoritettu väyliä mitaus- ja rakennustöitä II-merenmittausretkikunnan, tie- ja vesirakennuslaitoksen piirien ja tarkastusalue "Saimaan" toimesta.

Luotsipiiripäällikön ja apulaistuotsipiiripäällikön tehtävät purjehduskauden aikana ovat muodostuneet tarkastusalue "Saimaan" päällikön tehtävien hoidosta normaaliin tehtävien lisäksi.

Ta "Saimaa" ei täytä niitä vaatimuksia, mitä luotsipiirin tarkastusalueelta vaaditaan. Kansitilan puuttuminen estää suurehkon tavaran tai tavaraerän käsittelyn tai kuljetuksen. Tutkan ja tilojen puuttuminen estää aluksen käytön koulutusalueena.

Keväällä saatiin Kotkan luotsipiirin tarkastusalue "Suunta" viikon ajaksi avaamaan syväväylät Saimaan kanavalta Lappeenrantaan, Varkauteen ja Kaukopäähän.

Luotsipiiri sai purjehduskauden alussa Rauma-Repolan rakentaman ponttoonin, joka oli suunniteltu erikoisesti poijujen hoitoa varten. Ponttoonin joudutaan kuljettamaan työpaikalle hinaten, mutta on osoittautunut 3 tn:n nosturilla varustettuna erittäin hyväksi suurien painojen käsittelyssä.

Luotsaukset Saimaan luotsipiirissä ovat edelliseen vuoteen verrattuna muuttuneet seuraavasti:

Lauritsalassa lisäystä 9,7 %, Puumalassa lisäystä 12,8 %, Ristinaassa lisäystä 100 % (yhteensä 2 alusta), Savonlinnassa lisäystä 20,8 %, Varkaudessa lisäystä 15,2 %, Kuopiossa lisäystä 22,1 %, Oravissa lisäystä 500 % (yhteensä 6 alusta), Vuokalassa lisäystä 514,3 %, Joensuu al. lisäystä 450 %, Joensuu yl. vähennystä 20 %, Ahveninen vähennystä 50 % ja Pielisjärvellä yhteensä 2 luotsausta, (edellisenä vuotena ei yhtään luotsausta).

Kuluneen purjehduskauden aikana luotsipiiri asetti koemielessä Savonlinnan ympäristöön yhteensä 28 kpl uuden järjestelmän viittoja vanhojen viittojen viereen. Kokeilu sai osakseen kiinnostusta, jolloin mm. Ruotsin merenkulkuviranomaisia kävi tutustumassa viittoihin.

Savonlinnassa 1979.02.05.

Luotsipiiripäällikkö

*Harry Vaalisto*  
Harry Vaalisto